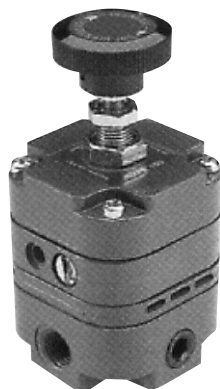


SERIE 100



Características generales

El regulador multi-etapa provee el más alto nivel de precisión de regulación y repetición disponible. La presión de salida se controla dentro de un 0,1% del rango total.

Poco sensible a las variaciones de la presión de alimentación y del caudal requerido.

Mantiene la presión ajustada durante largos periodos de tiempo

Existen modelos opcionales, p.ej. para montaje en panel, montaje con colector común (tipo manifold), o accionamiento por empujador lineal (plunger), así como modelos de alta capacidad de alivio (HR) o de bajo rango (LR).

Diseño compacto.

REGULADOR DE PRESIÓN DE PRECISIÓN

Características técnicas

Capacidad de flujo SCFM (m³/hr)	14 (25)
Capacidad de alivio (relieving) SCFM (m³/hr)	2 (3,4)
Sensibilidad (pulgada/mm c.a)	0,125 (3,2)
Presión máx. de entrada [p.s.i. (kPa)]	150 (1050)
Tamaño aproximado (pulg.)	2,0 x 2,06 x 4,26
Tamaño aproximado (mm)	52 x 52 x 108

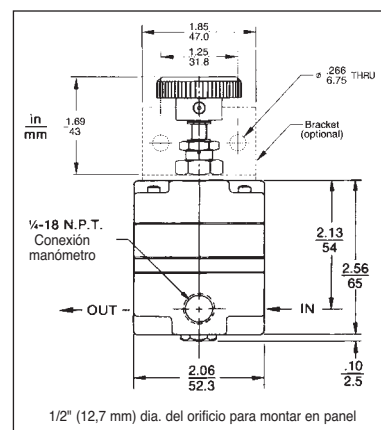
Rango [p.s.i. (kPa)]	Tamaño conexión NPT	Referencia
2-40 (15-280)	1/4	100-BA
2-60 (15-420)	1/4	100-BB
2-120 (15-840)	1/4	100-BC

Nota: También disponibles con conexiones 1/8 NPT o 3/8 NPT. Para obtener la referencia correspondiente, sustituir la primera letra B por A (1/8 NPT) o (3/8 NPT).

También disponibles:

Tipo 100 HR Alta Capacidad de alivio (Relieving)
Rango: 2-120 p.s.i. (15-800 kPa)
Conexiones: 1/4 NPT - Referencia: **110-BC**
Conexiones: 3/8 NPT - Referencia: **110-CC**

Tipo 100 LR Rango bajo
Rango: 0,5-25 p.s.i. (3,5-175 kPa)
Conexiones: 1/4 NPT
Referencia: **120-BA**



SERIE 100 M



REGULADOR DE PRESIÓN DE PRECISIÓN, MOTORIZADO

Diseñado para proporcionar un control neumático preciso mediante el uso de una señal eléctrica.

- Ideal para control remoto
- Precisión de regulación y sensibilidad del tipo 100
- Mantiene la presión fijada de salida en el caso de un fallo de energía
- Diseño compacto
- Tensiones disponibles desde 12 VDC a 220 VAC

Rango de presiones		Tiempo aprox. (segundos) para conseguir el rango total	
Psig	kPa	2RPM	6RPM
2-40	14-172	120	40
2-60	14-414	90	30
2-120	14-287	150	50

Referencia

130 - [] - [] - []

Especificaciones del motor

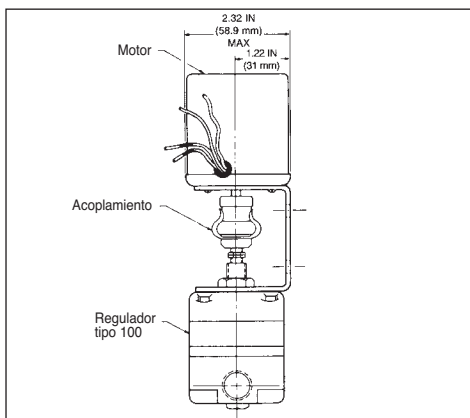
- A = 2 RPM, 110 VAC, 60 HZ, 4 watos
- B = 6 RPM, 110 VAC, 60 HZ, 6 watos
- C = 6 RPM, 220 VAC, 50 HZ, 6 watos
- D = 2 RPM, 24 VAC, 60 HZ, 4 watos
- E = 6 RPM, 24 VAC, 60 HZ, 6 watos
- F = 6 RPM, 24 VDC
- G = 6 RPM, 12 VDC

Rango de presiones

- A = 2-40 PSIG
- B = 2-60 PSIG
- C = 2-120 PSIG
- D = 5-25 PSIG L.R. (nota: Presión máx. de alimentación: 50 PSIG)
- E = 2-120 PSIG H.R.

Conexiones

- A = 1/8 N.P.T.
- B = 1/4 N.P.T.
- C = 3/8 N.P.T.





SERIE 700



Características generales

Ideal para aplicaciones que requieran alta capacidad de flujo y control de presión gran precisión.

- Permite una capacidad de flujo hasta de 80 SCFM (38 dm³/s)
- Dispone de un tubo de aspiración en el orificio de salida para disminuir la influencia de las variaciones en el caudal requerido (gran estabilidad).
- Muy sensible a las variaciones de caudal a baja presión

REGULADOR DE PRESIÓN DE PRECISIÓN DE ALTO CAUDAL

Características técnicas y referencias

Capacidad de flujo SCFM (m ³ /hr)*	40-80 (68-140)	
Capacidad de alivio (relieving) SCFM (m ³ /hr)	4 (7,0)	
Sensibilidad (pulgada/mm c.a)	0,250 (6,4)	
Presión máx. de entrada [p.s.i. (kPa)]	250 (1700)	
Tamaño aproximado (pulg.)	DIA 3,0	H 6,0
Tamaño aproximado (mm)	DIA 76	H 152

Rango [p.s.i. (kPa)]	Tamaño conexiones NPT	Referencia
0-2 (0-14)	1/4	700-BA
	3/8	700-CA
	1/2	700-DA
0-15 (0-105)	1/4	700-BC
	3/8	700-CC
	1/2	700-DC
0-30 (0-120)	1/4	700-BD
	3/8	700-CD
	1/2	700-DD
0-60 (0-420)**	1/4	700-BE
	3/8	700-CE
	1/2	700-DE
0-150 (0-1050)	1/4	700-BF
	3/8	700-CF
	1/2	700-DF

*A 100 p.s.i. (700 kPa) de alimentación, 20 p.s.i. (140 kPa) de salida.

SERIE 700 BP



Características generales

Este elemento trabaja como una válvula de seguridad de gran precisión de ajuste y amplia capacidad de evacuación de caudal. Puede utilizarse como elemento de protección contra las sobrepresiones en la zona de utilización de un sistema neumático.

- proporciona una respuesta muy rápida a las variaciones en un sistema de presión controlada.
- Capacidad de caudal hasta 50 SCFM (85 m³/h)
- Control de compensación de caudal, mediante diseño de tubo venturi.

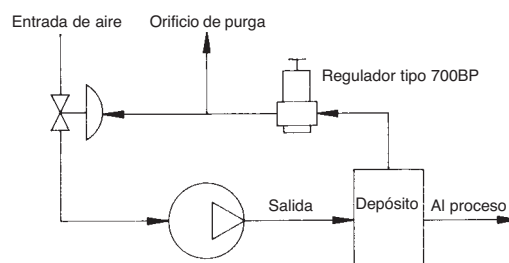
REGULADOR DE CONTRAPRESIÓN DE PRECISIÓN

Características técnicas y referencias

Capacidad de flujo SCFM (m ³ /hr)*	50 (85)	
Capacidad de alivio (relieving) SCFM (m ³ /hr)	N/A	
Sensibilidad (pulgada/mm c.a)	0,125 (3,2)	
Presión máx. de entrada [p.s.i. (kPa)]	250 (1700)	
Tamaño aproximado (pulg.)	DIA 3,0	H 6,0
Tamaño aproximado (mm)	DIA 76	H 152

Rango [p.s.i. (kPa)]	Tamaño conexiones NPT	Referencia
0-2 (0-14)	1/4	710-BA
	3/8	710-CA
	1/2	710-DA
0-15 (0-105)	1/4	710-BC
	3/8	710-CC
	1/2	710-DC
0-30 (0-120)	1/4	710-BD
	3/8	710-CD
	1/2	710-DD
0-60 (0-420)**	1/4	710-BE
	3/8	710-CE
	1/2	710-DE
0-150 (0-1050)	1/4	710-BF
	3/8	710-CF
	1/2	710-DF

*A 100 p.s.i. (700 kPa) de alimentación, 20 p.s.i. (140 kPa) de salida.



SERIE 800



Características generales

Esta unidad compacta ofrece regulación precisa de la presión de aire para aplicaciones donde el espacio es limitado.

- Capacidad de flujo hasta 5 SCFM (8,93 m³/h)
- Salida estables
- Alta repetitividad
- Alivio autónomo
- Construcción ligera

REGULADOR DE PRESIÓN DE PRECISIÓN MINIATURA

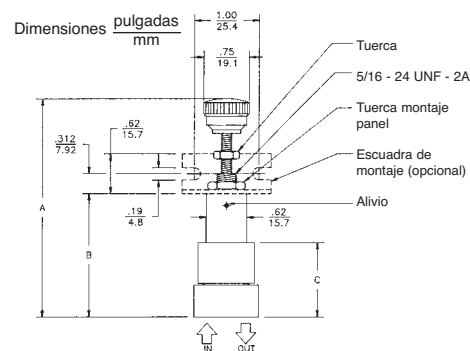
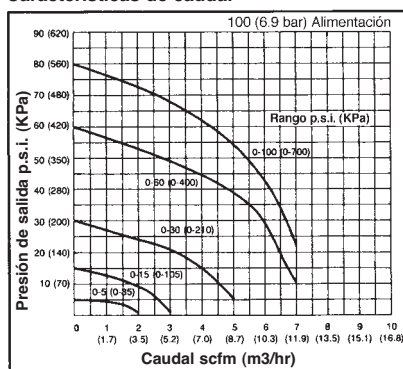
Características técnicas y referencias

Capacidad de flujo SCFM (m ³ /hr)*	5 (8)
Capacidad de alivio (relieving) SCFM (m ³ /hr)	0,4 (0,68)
Presión máx. de entrada [p.s.i. (kPa)]	250 (1700)
Tamaño aproximado (pulg.)	DIA 1,0 H 3,4
Tamaño aproximado (mm)	DIA 24,5 H 86,4

Rango [p.s.i. (kPa)]	Tamaño conexiones NPT	Referencia	Tamaño conexiones	Referencia
0-5 (0-35)	1/16	800-AA	M5	800-BA
0-15 (0-105)	1/16	800-AB	M5	800-BB
0-30 (0-210)	1/16	800-AC	M5	800-BC
0-60 (0-420)**	1/16	800-AD	M5	800-BD
0-100 (0-700)	1/16	800-AE	M5	800-BE

*A 100 p.s.i. (700 kPa) de alimentación, 20 p.s.i. (140 kPa) de salida.

Características de caudal



SERIE 400



Características generales

Este regulador de utilización general, mantiene sus altas prestaciones y gran fiabilidad bajo condiciones de funcionamiento variables. Su gran caudal nos permite ofrecerlo como alternativa económica en el control de procesos.

- El diseño del tubo de aspiración ayuda a mantener la presión fijada y minimiza la caída a altos niveles de flujo.
- Gran repetitividad en la presión de salida.
- Construcción resistente a la corrosión.
- Su bajo costo hace que este regulador sea ideal para los fabricantes de primeros equipos (OEM).

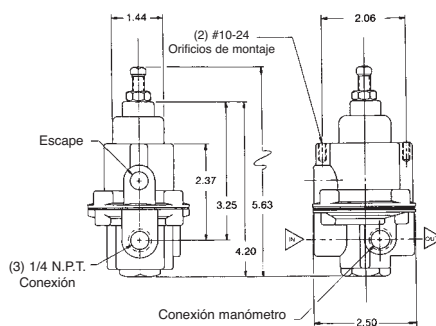
REGULADOR DE PRESIÓN

Características técnicas y referencias

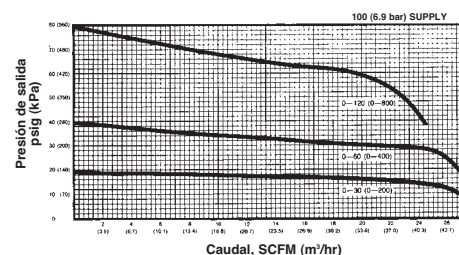
Capacidad de flujo SCFM (m ³ /hr)	20 (33,6)
Capacidad de alivio (relieving) SCFM (m ³ /hr)	0,1 (0,17)
Sensibilidad (pulgada/mm c.a.)	1,0 (25,0)
Presión máx. de entrada [p.s.i. (kPa)]	250 (1700)
Tamaño aproximado (pulg.)	DIA 2,5 H 5,63
Tamaño aproximado (mm)	DIA 63 H 143

Rango [p.s.i. (kPa)]	Tamaño conexiones NPT	Referencia
0-10 (0-70)	1/4	400-BD
0-30 (0-210)	1/4	400-BA
0-60 (0-420)	1/4	400-BB
0-120 (0-840)	1/4	400-BC

*A 100 p.s.i. (700 kPa) de alimentación, 20 p.s.i. (140 kPa) de salida.



Características de caudal



Dimensiones en pulgadas